

Bedienungsanleitung

TachoDrive 5

Professionelles Auslesegerät
für Downloads, Analysen und Archivierung der Daten
von Fahrerkarten und Tachographen



Inhaltsverzeichnis

1. Generelle Informationen	2
2. Gerätebeschreibung	3
2.1. Verpackungsinhalt	4
2.2. TD5 Merkmale	5
2.3. TD5 Bildschirm	6
2.3.1. Hauptmenü	6
2.3.2. Untermenüs	8
2.4. TD5 Menü	9
2.5. Technische Daten des TD5	10
3. Erste Inbetriebnahme	11
3.1. Akku aufladen	11
3.2. Einschalten und Basiskonfiguration	11
4. Arbeiten mit dem Gerät	13
4.1. Download von Fahrerkartendaten	13
4.2. Download von Tachographendaten	13
4.3. Analyse von Daten und Karten	14
4.3.1. F1- Σ - Analyse und Planung (A&P)	15
4.3.2. F2- Volle Kartenanalyse	15
4.4. Berichte ausdrucken	15
5. Verbindung mit einem PC	16
5.1. Zugang zu Daten im TD5 Speicher	16
5.2. Datenarchivierung	17
6. Codes entsperren	18
7. Update der Gerätefirmware	18
8. Fehlerbehebung	19
9. Haftungsausschluss	19

1. Generelle Informationen

WARNUNG!



Entsorgen Sie das gebrauchte Gerät nicht im Hausmüll! Gebrauchte Geräte müssen zur Entsorgung bei den jeweiligen Sammelstationen für elektrischen und elektronischen Schrott entsorgt werden.



Da das Gerät eine integrierte, wiederaufladbare Li-Polymer Batterie besitzt, darf es nicht mit Feuer in Kontakt kommen oder einer Wärmequelle ausgesetzt werden, die 60°C übersteigt. Achten Sie auf den Umgang mit dem Gerät, um mechanische Batterieschäden zu vermeiden.

Trennen Sie niemals die Verbindung zwischen TD5 und PC oder Tachograph während eines Downloads oder Datentransfers. Derartige Aktionen verursachen Speicherschäden/Systemschäden im TD5.

Die Verfügbarkeit von individuellen Funktionen, die in dieser Anleitung beschrieben sind, hängt von der Geräteversion ab.

2. Gerätebeschreibung

Der TachoDrive5 (TD5) ist ein modernes, elektronisches Gerät mit einem beständigen Aluminiumgehäuse. Es besitzt eine robuste, beleuchtete Tastatur, einen TFT LCD Screen, einen Kartenleseschacht und einen USB Typ-C Anschluss.

Der TD5 ist in verschiedenen Software- und Hardwareversionen verfügbar:

TD5 STD – Basisversion des Geräts, hauptsächlich für Fahrer entwickelt (beinhaltet die A&P Analyse und die Planungsfunktion)

TD5 PRO – Gerät für Disponenten und Flottenmanager mit erweiterten Analysefunktionen.

TD5 PRO C – erweiterte Version des Geräts für Disponenten, Flottenmanager und autorisiertes Kontrollpersonal mit erweiterten Analyse- und Kontrollfunktionen.

ADMIN Funktion

Hierarchischer Zugang zu Daten. Ein 4 Ziffern Passwort schützt den Zugang zum Gerät.

DTC Fehler (Diagnostic Trouble Code)

Lesen und löschen von DTC Fehlern des Tachographen.

PIN Funktion

Eingabe der Werkstattkarten-PIN.

WIRELESS Modul

Der TD5 kann mit einem wireless Modul erworben werden. (ab 1. Quartal 2018)

Es ist bezeichnet als TD5 W (Wireless). Diese können kabellos mit portablen Geräten verbunden werden, wie Smartphones, Tablets, Laptops oder Firmennetzwerk-Infrastrukturen.

Derartige Verbindungen erlauben:

- Das Kopieren von Daten aus dem Speicher des TD5 zu Archivierungszwecken oder zum Versenden, z.B. als Anhang einer E-Mail.
- Das Anzeigen von Berichten auf Mobilgeräten

Die TD5 Funktionen können per Upgrade aufgewertet werden, durch den Kauf von zulässigen Unlock-Codes oder Hardware-Modulen.

Siehe Kapitel 6 dieser Anleitung.

Weitere Informationen zu diesem Thema können Sie auch bei Ihrem Händler erhalten.

Die Funktionsvielfalt hängt von der jeweiligen Geräteversion ab.

TERMINAL Version

Diese Version besteht aus:

- Standard TD5 im Terminal-Modus im Menü 4.5.8 und
- zusätzlich, ein speziell abschließbares Metallgehäuse mit Stromversorgung. Das Gehäuse ist an der Wandinnenseite eines Gebäudes zu montieren, z.B. im Fahrerzimmer.

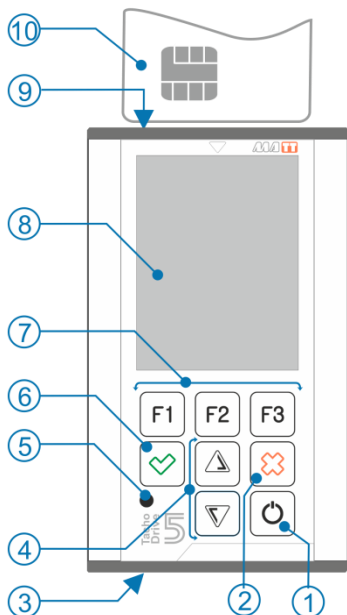
Diese Lösung erlaubt den Datentransfer von Fahrerkarten von zurückkehrenden Fahrern, die über Stunden auf ihrer Tour waren und in denen keine Disponenten oder Flottenmanager anwesend waren, um diese Daten herunterzuladen.

2.1. Verpackungsinhalt

Die Verpackung beinhaltet:

- TD5 Gerät
- A5 Kabel (verbindet TD5 mit Tachographen)
- USB-USB C Kabel (verbindet TD5 mit PC)
- USB-Power-Adapter
- Quick Start Anleitung
- **TD Configurator** Anwendung (diese befindet sich im TD5 Systemspeicher)

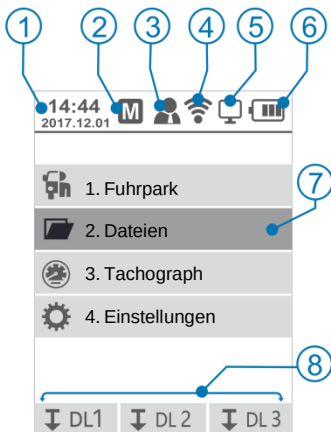
2.2. TD5 Merkmale



- 1- **Einschalten** (kurz drücken)
Ausschalten (ca. 1s gedrückt halten)
- 2- **Zurück – Abbrechen** Taste
(gedrückt halten wenn der TD5 ausgeschaltet ist wird die LED (5) Signalisierung aktiviert/deaktiviert)
- 3- **USB C Anschluss**
- 4- Tasten: **Cursor hoch, runter**
- 5- **LED** – Batteriestatus
- 6- **Eingabe – Bestätigen** Taste
- 7- **F1,F2,F3** Funktionstasten –
Auswahl der Funktion, die auf dem Display darüber angezeigt wird
- 8- **LCD** Display
- 9- Kartenleserschacht
- 10- Karte und Darstellung für
korrekte Handhabung

2.3. TD5 Bildschirm (TD5 Pro C Kontrollbehörde)

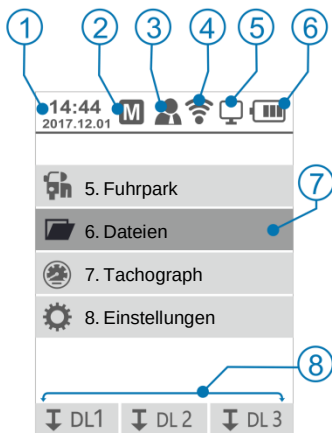
2.3.1. Hauptmenü



- 1- Zeit und Datum (Einstellbar im Menü 4.4.2 oder im TD Configurator)
- 2- **Memo** Erinnerungssymbol – (in dieser Version nicht vorhanden)
- 3- Symbol informiert über eingeloggte Benutzer **Admin**, **User**, **Guest** (Einstellbar in 4.4.9 Untermenü oder im TD Configurator)
- 4- Wireless Modul EIN-Symbol (4.4.3 Untermenü)
- 5- TD5 mit PC verbunden-Symbol
- 6- Batteriestatus-Symbol (exakter Status im Menü 4.4.4.5)
- 7- Ausgewähltes Menü. Die Auswahl wird über die Cursortasten (4) getätigt.
- 8- Gegenwärtige Funktionen der Funktionstasten

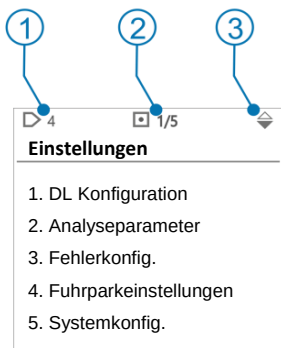
2.3. TD5 Bildschirm (TD5 Pro und Pro C Fuhrpark)

2.3.1. Hauptmenü



- 1- Zeit und Datum (Einstellbar im Menü 4.5.2 oder im TD Configurator)
- 2- **Memo** Erinnerungssymbol – (Untermenü 1.1.)
- 3- Symbol informiert über eingeloggte Benutzer **Admin**, **User**, **Guest** (Einstellbar in 4.5.9 Untermenü oder im TD Configurator)
- 4- Wireless Modul EIN-Symbol (4.5.3 Untermenü)
- 5- TD5 mit PC verbunden-Symbol
- 6- Batteriestatus-Symbol (exakter Status im Menü 4.5.4.5)
- 7- Ausgewähltes Menü. Die Auswahl wird über die Cursortasten (4) getätigt.
- 8- Gegenwärtige Funktionen der Funktionstasten

2.3.2. Untermenüs



- 1- Untermenü Nummer Information (in diesem Fall Nr. 4)
- 2- Information über die ausgewählte Position und Anzahl der Positionen in der dargestellten Menüliste
- 3- Information über die möglichen Cursorbewegungen auf der dargestellten Menüliste:

 Abwärtsbewegung möglich

 Abwärts- und Aufwärtsbewegung möglich

 Aufwärtsbewegung möglich

2.4. TD5 Menü

Das TD5 Menü ist in einer hierarchischen Anordnung gegliedert. Es beinhaltet mehrere Hauptmenüs und Untermenüs. Zwei Menüstufen sind im Beispiel unten aufgeführt:

1. Fleet (Fuhrpark)

- 1.MEMO - hier werden Sie an Karten- und Tachographen-downloads Ihrer Firmenfahrzeuge erinnert.
- 2.Fahrzeuge - hier finden Sie eine Liste Ihrer Firmenfahrzeuge
- 3.Fahrer - hier finden Sie eine Liste Ihrer Fahrer

2. Dateien (Daten)

- 1.Von der Fahrerkarte
- 2.Vom Tachographen
- 3.Berichte
- 4.Benutzer

3. Tachograph

- 1.Info – Information über den Tachograph
- 2.DTC – Auslesen und löschen von Tachograph DTC Fehlern
- 3.Card PIN – automatische Eingabe der Werkstattkarten PIN

4. Einstellungen

- 1.DL Konfiguration
- 2.Analyseparameter
- 3.Fehlerkonfig. (Kritische Ereignisse & Störungen)
- 4.Fuhrpark Einstellung.
- 5.Systemkonfig.

2.5. Technische Daten des TD5

Maße [mm]	121,1 x 71,5 x 19,3
Gewicht [g]	215
Arbeitstemp. Bereich [°C]	-5 ÷ +55
Lagerungstemp. [°C]	-25 ÷ +70
Schutzgrad	IP-40
Stromversorgung	Li-Po Batterie, von Tachographen, von USB Ports
Bildschirm/Auflösung	TFT 2,83" 240x320 px
Stromverbrauch [mW]	max 900
Anschlüsse	Kartenleser, USB-C High Speed Anschluss
Liest Karten von	Fahrern, Unternehmen, Werkstätten
Software	TD Configurator (integriert im TD5 Speicher)

3. Erste Inbetriebnahme

Laden Sie den TD5 Akku komplett auf, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen.

3.1. Akku aufladen

Das Gerät ist mit einem Lithium-Polymer Akku ausgestattet, der auf zwei Arten aufgeladen werden kann:

- Durch das externe Ladegerät, das im Lieferumfang enthalten ist (empfohlen)
- Durch Verbinden des Geräts mit einem Computer mittels USB-Kabel

Der Akkuladestatus kann folgendermaßen kontrolliert werden:

- Das Symbol in der oberen, rechten Ecke des TD5 Displays oder im Menü unter Menüpunkt (Einstellungen→Systemkonfig. → Energie sparen → Batteriestatus)
- LED Ladeanzeige (siehe Kapitel 2.2 dieser Anleitung) – (bei ausgeschaltetem TD5)

Blinkt die LED grün (5) – benötigt der Akku keine Aufladung

Blinkt die LED rot (5) – muss der Akku geladen werden

Pulsiert die LED (5) – befindet sich der Akku im Ladezustand

Hinweis: Die Signalisierung kann ausgeschaltet werden, indem man die Cancel-Taste für ungefähr 2 Sekunden gedrückt hält. Der TD5 muss sich dafür in ausgeschaltetem Zustand befinden.

3.2. Einschalten und Basiskonfiguration

- Schalten Sie das Gerät ein indem Sie die (1) Taste drücken (siehe Kapitel 2.2). Sollte das Gerät nicht auf die Eingabe reagieren, wiederholen Sie den Schritt "Akku aufladen"
- Lesen Sie die Lizenzvereinbarung, die auf dem Display des TD5 angezeigt wird. Wenn Sie den Bestimmungen zustimmen, drücken Sie auf F1.

- Sollten Sie die **PRO C** Version erworben haben, wählen Sie bitte eine Nutzungsmethode aus:

- **Für Kontrollbehörden**

Diese Methode ermöglicht die Bündelung der heruntergeladenen Daten (von Fahrerkarten und Fahrzeugen) bezogen auf durchgeführte Inspektionen/Kontrollen, z.B. nach Firmenname. Es werden keine Erinnerungen bezüglich der nächsten Karten- oder Tachographendownloads erzeugt.

- **Fuhrpark**

Bei dieser Methode generiert der TD5 Erinnerungen für anfallende Downloads von Fahrerkarten und Tachographen.

Hinweis: Das Bestätigen der Bestimmungen und der Nutzungsmethode kann bei Erstinbetriebnahme des Geräts, oder später nach jedem Update/Upgrade durchgeführt werden.

Die Einstellungskonfiguration des TD5 ist im Menü 4 verfügbar.

Sobald die gewünschte Sprache im Menü 4.5.1 (Methode Fuhrpark) ausgewählt wurde, ist der TD5 einsatzbereit.

Entsprechend Ihrer Anforderungen können Sie festlegen, welche Daten und wie diese von dem Tachographen heruntergeladen werden sollen, (**DL1, DL2, DL3** im Menü 4.1), nach welchen Regeln die Daten von der Fahrerkarte analysiert werden sollen oder wann der TD5 Sie über anstehende Downloads von Fahrerkarten/Tachographen erinnern soll (MEMO Funktion).

4. Arbeiten mit dem Gerät

Der TD5 kann Daten von der Fahrer-, Unternehmens- und Werkstattkarte lesen, als auch heruntergeladene Daten eines Tachographen. Daten von Fahrer-, Unternehmens- und Werkstattkarten können zusätzlich analysiert werden.

4.1. Download von Fahrerkartendaten

- Schalten Sie das Gerät ein – Taste (1).
- Stecken Sie eine Fahrerkarte in den Kartenleser (9).
- Der Download wird automatisch gestartet.
- Die Nachricht *“Kartendownload”* wird angezeigt.
- Das Ende des Downloadvorgangs wird durch ein akustisches Signal mitgeteilt und es wird auf dem Display *“Kartendownload erfolgreich. Bitte die Karte entfernen”* angezeigt.

Hinweis: Wenn Sie die Fahrerkarte über den Tachographen auslesen, wird die heruntergeladene Datei im Ordner “VomTachographen” gespeichert.

4.2. Download von Tachographendaten

- Schalten Sie die Zündung des Fahrzeugs ein.
- Stecken Sie die Unternehmenskarte in den Tachographen.
- Wenn Sie auch Daten von der Fahrerkarte über den Tachographen herunterladen möchten, stecken Sie die Fahrerkarte in den zweiten Schacht des Tachographen.
- Warten Sie, bis die Karten vom Tachographen erkannt wurden.
- Verbinden Sie den TachoDrive5 über das A5 Kabel mit dem Tacho.
- Sollte die AUTO Funktion in der Konfiguration gewählt worden sein, startet der Download automatisch, wenn nicht, drücken Sie die *F1*, *F2* oder *F3* Taste, um eine der vorgegebenen Downloadkonfigurationen zu nutzen. Die voreingestellten Werkseinstellungen sind wie folgt:
- DL1: Aktivitäten seit letztem Download, Ereignisse & Störungen, technische Daten

- DL2: Aktivitäten seit dem letzten Download, Ereignisse & Störungen, technische Daten, Geschwindigkeitsdetails
- DL3: Alle Aktivitäten, Ereignisse & Störungen, technische Daten, Geschwindigkeitsdetails.
- Nachdem der Download beendet wurde, zeigt das Gerät folgende Meldung an: *Tachodownload erfolgreich. Bitte vom Tacho trennen.*

Hinweis: Bei der TachoDrive5 PRO C Version ist eine Liste vorhanden, die alle Ereignisse und Störungen anzeigt, die vom Anhang 1B der 1360/2002 Verordnung im Menü 4.3 (Fehlerkonfig) definiert wurden. Der Nutzer kann hier wählen, welche dieser Ereignisse und Störungen als kritisch behandelt werden sollen.

Der TD5 wird die Ereignisse & Störungen analysieren und die vom Benutzer als kritisch eingestuften Daten anzeigen mit der Meldung: „Critical faults found. Analyse the downloaded data“ (Kritische Fehler gefunden. Analysiere die heruntergeladenen Daten).

4.3. Analyse von Daten und Karten

Mit dem TD5 können Sie Daten von Fahrer- und Unternehmenskarten, sowie heruntergeladene Daten von Tachographen analysieren. Folgende Analysen sind verfügbar:

- Von heruntergeladenen Daten im Menü 2. Daten von Karte, Daten von Tachographen und
- direkt nach einstecken einer Fahrerkarte und dem Auslesen deren Inhaltes.

Die Daten werden gespeichert und folgendes wird auf dem Display angezeigt (Voreinstellung kann im Menü 4 geändert werden):

Analyse card? (Karte analysieren?)

Nach Bestätigung werden die letzten **28 Tage** der Karte analysiert.

Die folgende Information erscheint dann auf dem Bildschirm:

- driver name (Fahrername)
- date of last activity recorded on the card (Datum der letzten auf der Karte aufgezeichneten Aktivität)
- Die folgenden Piktogramme erscheinen über den F1 und F2 Tasten:

4.3.1. F1- Σ - Analyse und Planung (A&P)

Ist eine sehr nützliche Funktion, die es dem Fahrer erlaubt, weitere Arbeitszeiten und Ruhezeiten zu planen.

4.3.2. F2- Volle Kartenanalyse

Diese Funktion hat folgende Untermenüs:

- Summary (Überblick)
- Details
- Graphic report (Grafische Berichtsausgabe)
- Faults (Störungen)

Es gibt ein Diskettensymbol über der F2 Taste im Vollanalysemenü welches bedeutet, dass diese Berichte im TD5 Speicher abgespeichert werden können. Diese Berichte im HTM Format können im Menü 2.3 und in dem Berichtsverzeichnis auf der internen TD5 Festplatte gefunden werden. Sie können diese mit einem beliebigen Web Browser öffnen.

4.4. Berichte ausdrucken

Da die Berichte im HTM Format gespeichert werden, kann man diese problemlos ausdrucken, nachdem sie an einen Computer oder ein mobiles Gerät, welches mit einem Drucker verbunden ist, gesendet wurden. Sie können sich die Berichte mit jedem Browser der genannten Geräte anzeigen lassen und über die Print-Funktion ausdrucken.

5. Verbindung mit einem PC

5.1. Zugang zu Daten im TD5 Speicher

- Sollte das Gerät eingeschaltet sein, schalten Sie es aus
- Verbinden Sie das Gerät über das beigegefügte USB-C Kabel mit dem USB-Anschluss des PCs
- Schalten Sie den TD5 mit der entsprechenden Taste (1) ein

Nach dem Verbinden mit dem PC wird der TD5 als USB Speicherlaufwerk erkannt. Darauf finden Sie die folgenden Ordner:

CONTROLS	– Informationen über durchgeführte Inspektionen (nur für die PRO C Version verfügbar, konfiguriert als Control)
DOWNLOAD	– Daten von Karten und Tachographen in Unterordner unterteilt (CARD, CARD_ARCHIVE, TACHO, TACHO_ARCHIVE),
FLEET	– Informationen über Fahrzeuge und Fahrer, die zum Fuhrpark hinzugefügt wurden (maximal 150)
REPORT	– Berichte, die im HTM Format gespeichert sind. Aufbereitet zur Ausgabe auf einem PC Browser, Mobilgerät oder um z.B. per Email versendet zu werden.
USER	– Speicherplatz für die Benutzerdaten

Des Weiteren finden Sie folgende Daten:

MATT_TD.txt (Information über das Produkt), **TDSTATUS.log** (hilfreich beim Analysieren jeglicher Gerätefehler)

TD Configurator

Dies ist ein Programm zur Konfiguration und Wartung des TD5. Über dieses Programm ist es einfacher, das Gerät zu konfigurieren und voll funktionstüchtig zu halten. Man kann hier auch Anleitungen und viele andere nützliche Funktionen finden wie z.B. Informationen über die Verfügbarkeit einer neuen Firmware Version für das Gerät.

5.2. Datenarchivierung

- Schalten Sie den TD5 aus, falls er eingeschaltet sein sollte.
- Verbinden Sie das Gerät über das beigefügte USB-C Kabel mit dem USB-Anschluss des PCs
- Schalten Sie den TD5 mit der entsprechenden Taste (1) ein
- Öffnen Sie das *“Mein Computer”* Fenster auf Ihrem PC
- Öffnen Sie das Laufwerk mit dem Namen *TACHODRIVE5*:
- Daten von Karten können gefunden werden unter:
DOWNLOAD → CARD
- Daten von Tachographen (Massenspeicher) können gefunden werden unter: *DOWNLOAD → TACHO*
- Möchten Sie Berichtsdaten ansehen, gehen Sie zum Ordner *REPORT*
- Wählen Sie die Dateien aus und kopieren Sie diese auf die Festplatte Ihres PC

Hinweis:

1. ***Der interne Speicher des TD5 bietet keinen angemessenen Schutz für Ihre Daten, weswegen Sie Ihre Daten regelmäßig auf andere Medien (Computerfestplatte, Server, CD oder Cloud) transferieren bzw. kopieren sollten.***
2. *Die TD5 Unterordner können ein Maximum von 300 Dateien beinhalten. Sobald diese Anzahl überschritten wird, werden die ältesten Dateien automatisch in das CARD_ARCHIVE und TACHO_ARCHIVE verschoben.*

6. Codes entsperren

Der TachoDrive5 hat die Fähigkeit seine Funktionalität zu erweitern, ohne dabei das Gerät an den Händler oder Hersteller einsenden zu müssen. Um neue Funktionen hinzuzufügen oder die Geräteversion zu ändern (z.B. von TD5 STD zu TD5 Pro), geben Sie einfach den zuvor erworbenen Code in das Gerät ein. Diese Codes können von Ihrem Händler oder vom Hersteller erworben werden.

- Um den Code zu aktivieren, muss man ihn manuell im Menü 4.5.11 eingeben

oder

- Die Datei, die Sie von Ihrem Händler oder Hersteller erhalten haben, in das Hauptverzeichnis des TD5 kopieren.

Hierfür:

- Verbinden Sie den TD5 mit dem PC
- Kopieren Sie die erhaltene Datei in das Laufwerk
- Trennen Sie den TD5 vom PC und schalten ihn aus (1)
- Verbinden Sie den TD5 erneut mit dem PC

Der Updateprozess startet nun automatisch.

Hinweis: wird der Code 5-mal falsch eingegeben, wird das Gerät gesperrt. Die Entsperrung des Geräts wird dann nur über den Hersteller möglich und mit Zusatzkosten verbunden sein.

7. Update der Gerätefirmware

Die Firmware, die mit dem TD5 ausgeliefert wird, ist Gegenstand eines ständigen Updateprozesses. Wir empfehlen daher stets die neueste verfügbare Version der Firmware zu installieren.

Der TD5 Firmware Updateprozess ist folgend aufgeführt:

- Verbinden Sie den TD5 per USB-Kabel an einen Computer mit Internetzugang.

- Kopieren und starten Sie die TD Configurator Anwendung, welche sich auf dem Gerät befindet. Über den Reiter “Service” können Sie prüfen, ob ein neues Firmware Update verfügbar ist.
- Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem PC und dem TD5 Bildschirm angezeigt werden.

8. Fehlerbehebung

Bei Problemen hilft Ihnen unser Support gerne weiter.

In komplizierteren Fällen, aktivieren Sie die Extended log Funktion – Menü 4.5.6. Beim nächsten Download wird somit der log der Sitzung mit abgespeichert. Senden Sie diesen zur Analyse an Ihren Händler.

9. Haftungsausschluss

Der Support für das TD5 Produkt kann ohne vorherige Ankündigung enden.

Der TD5 beinhaltet Verstoßanalyse-Algorithmen, die entworfen wurden, um der Europäischen Gesetzgebung mit folgendem Vorbehalt zu entsprechen:

Die Auslegung der Lenk- und Ruhezeiten, Geschwindigkeitsinformationen oder Informationen über mögliche Manipulationen des digitalen Tachographen, werden von den nationalen Aufsichtsbehörden auf Basis der Verordnung (EC) No. 561/2006 und 1360/2002 vorgenommen. Mit der Umsetzung dieser Bestimmungen im Landesrecht gibt es einen gewissen Spielraum, welcher zu unterschiedlichen Interpretationen zwischen den einzelnen Ländern führen kann.

Da die Verstoßprüfung auf dem TD5 nur eine kurze Überprüfung bietet, kann diese nicht von einer detaillierten Untersuchung, durchgeführt von einer Kontrollbehörde, ersetzt werden. Es gibt unterschiedliche Interpretationen und Anwendungen der oben genannten Bestimmungen, die nicht im Einflussbereich des Herstellers liegen. Deshalb können weder der Hersteller, noch seine Vertriebspartner /Händler für Geldstrafen, die von Aufsichtsbehörden verhängt wurden, haftbar gemacht werden.

Der Hersteller und seine Vertriebspartner/Händler übernehmen keine Haftung für jegliche Ausfälle, die durch die Nutzung des Geräts entstehen könnten.

Der TD5 wurde ausschließlich zum Download der Daten von digitalen Tachographen, Fahrerkarten und zur Anzeige sowie Archivierung von heruntergeladenen Daten konzipiert. Der Hersteller wird keine Haftung für Schäden jeglicher Art übernehmen, die aus der nichtkonformen Nutzung des Gerätes entstanden sind. Insbesondere bei Körperverletzung, Materialschäden oder finanziellen Verlusten in Form von Folgeschäden, die sich direkt aus der nichtkonformen Nutzung des TD5 ergeben haben.

Warenzeichen

- MATT, das MATT Logo, TachoDrive, TD Configurator sind eingetragene Warenzeichen der MATT Automotive Company.
- Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG , Inc. Company worldwide.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ und das Wi-Fi Logo sind eingetragene Warenzeichen der Wi-Fi Alliance Company.
- Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft® Corporation.

Alle anderen Warenzeichen und Urheberrechte gehören ihren jeweiligen Eigentümern.